

**REMARQUES SUR LES GENRES ALBERTA E. MEY.
ET NEMATOSTYLIS HOOK. F. (RUBIACEAE)**

par A. CAVACO

Ces genres ne se distinguent pas facilement. Cette note a pour but de proposer leur réunion. Nous donnerons ci-après les caractères généraux communs :

1° Fleurs groupées en cymes terminales rameuses.

2° Au moins 1 lobe du calice foliacé, très accru après l'anthèse, persistant et généralement coloré.

3° Étamines fixées à la moitié supérieure de la corolle, à anthères poilues.

4° Tube de la corolle plus ou moins arqué.

5° Même nombre d'ovules dans les loges de l'ovaire 2-loculaire et même type de fruit.

BENTHAM et HOOKER (1) distinguent ces deux genres en se basant :

1° sur le nombre de lobes accrescents du calice : 2 chez *Alberta* et 1 chez *Nematostylis* ; 2° sur les anthères : poilues au dos chez *Alberta* et à la base chez *Nematostylis* ; 3° le stigmate est aussi invoqué : fusiforme dans le premier genre et claviforme dans le second. K. SCHUMANN (2) et THONNER (3) dans leurs clés séparent ces deux taxa en faisant appel aux caractères suivants : 1° le nombre de lobes accrescents du calice, comme les auteurs précédents ; 2° les étamines fixées à la gorge de la corolle chez *Nematostylis* et au tube chez *Alberta* ; 3° le style 2-lobé au sommet chez *Nematostylis* et entier chez *Alberta*.

Au cours de notre étude nous avons constaté que ces caractères ne sont pas valables pour toutes les espèces, ils ne sont pas constants et ne peuvent donc pas servir à distinguer les deux genres ici en cause. En effet, en ce qui concerne le nombre de lobes accrescents du calice nous avons trouvé dans une espèce nouvelle du genre *Alberta* décrite ci-après, 1 seul lobe du type *Nematostylis* ! Même remarque pour les stigmates des nouveaux taxa. Au sujet des étamines il convient de signaler ici qu'elles sont fixées à la gorge de la corolle chez *Alberta minor*, et qu'elles y portent des poils jusqu'à la base.

Toutefois, les *Nematostylis* sont des arbrisseaux crassulants et les nouveaux taxa ne le sont pas. Ceux-ci ont donc des caractères intermédiaires entre les deux genres dont nous nous occupons ici. Les *Alberta* ne sont pas des arbrisseaux crassulants. Où placerons-nous ces nouvelles espèces ?



Pl. 1. — *Alberta orientalis* Hom. ex Cavaco (Perrier 3910) : 1, rameau avec inflorescence $\times 2/3$; 2, fleur $\times 2$. — *A. sambiranensis* Hom. ex Cavaco (Perrier 3834) : 3, rameau avec inflorescence $\times 2/3$; 4, fleur $\times 1,5$. — *A. minor* H. Bn. (Humbert 5010) : 5, rameau avec inflorescence $\times 2/3$; 6, fleur $\times 1,5$. — M^{lle} Vesque del.

En conclusion, 1^o ces groupes de plantes ont un ensemble de caractères communs : inflorescences, calices, corolles, étamines et carpelles. Ils ne diffèrent que par le port et la consistance des feuilles, celles-ci sont plus ou moins succulentes chez *Nematostylis*-genre monotype.

En raison de ce que nous venons d'exposer, nous proposons la réunion de ces deux genres et nous adoptons pour le genre résultant le plus ancien nom générique, à savoir *Alberta*.

ALBERTA E. Mey. in *Linnaea*, **12**: 258 (1838), em. Cavaco

Nematostylis Hook. f., *Gen. Pl.* **II**: 110 (1873).

Frutices vel arbores, ramis obscure angulatis vel teretibus. Folia subsessilia vel petiolata, membranacea, coriacea vel subcarnosa; stipulis deciduis. Inflorescentia terminalis paniculata vel corymbosa. Flores parvi vel majusculi, calyce tubo conico vel obconico, lobis 5 persistentibus, subaequalibus vel valde inaequalibus 1 (-2) in laminam petiolatam membranaceam reticulatam dilatato, 4 vel 3 subaequalibus. Corolla tubulosa tubo intus fauceque pilosis vel fauce nuda; limbi lobi 5, contorti. Stamina 5, tubo vel fauce corollae inserta, filamentis brevissimis; antherae inclusae, pilosae. Discus depressus vel crassus. Ovarium 2-loculare; ovula in loculis solitaria ab apice pendula; stylus exertus, stigmatibus fusiformi acuminato vel clavellato 2-lobato. Fructus siccus, 2-locularis, calycis lobis accrescentibus reticulatis foliaceo-dilatatis coronatus; semina cylindracea, testa membranacea; cotyledones parvae; albumen carnosum.

Afrique du sud et Madagascar.

Espèce-type : *Alberta magna* E. Mey. de l'Afrique australe (Natal).

Le genre ainsi conçu comprend donc :

Alberta loranthoides (Hook. f.) Cavaco, comb. nov.

Basionyme : *Nematostylis loranthoides* Hook. f. in BENTH. et HOOK., *Gen. Pl.* **2**: 110 (1873).

Nous décrivons ci-dessous 2 espèces nouvelles :

Alberta orientalis Hom. ex Cavaco, sp. nov.

Arbor 4-10 m. alta. Folia persistentia, coriacea, glabra, petiolata, limbo oblanceolato, brevissime acuminato, ad basim attenuato, 5-12 cm. × 2-5 cm., nervis lateralibus 7-9 utroque latere, nervis et nervulis conspicuis; petiolo ad 1 cm.; stipulis (?). Inflorescentiae in paniculis terminalibus, laxis, ramosis, dispositae; bracteis multis, minimis; pedicellis 0,5-1 cm. longis, in apice puberulis. Flores ad 1,5 cm. longi, calyce 0,8-1 cm. longo, tubo obconico, puberulo, 0,4 cm., lobis 5, subaequalibus, membranaceis, rubescentibus. Corolla albo-rosea, 1 cm. longa, glabra. Fructus parvus, siccus, coriaceus, calycis lobis reticulatis foliaceo-dilatatis inaequalibus coronatus.

MADAGASCAR : Domaine de l'Est. Bois-gneiss, M^t Vatovavy près de Mananjary, Perrier 3910 (Type, P.).

Espèce bien distincte par son calice à 5 lobes accrescents, obovales à suborbiculaires. Voisine de *A. Humblotii* Drake et de *A. minor* H. Bn.

Alberta sambiranensis Hom. ex Cavaco, sp. nov.

Arbor 5-20 m alta. Folia persistentia, glabra, coriacea, petiolata, limbo obovato-oblanccolato, obtuso vel breviter acuminato, ad basim longe attenuato, 9-15 cm \times 3-6 cm, nervis lateralibus 6 utroque latere, conspicuis, reticulo tertiaro vix conspicuo; petiolo 1,5-2,5 cm longo; stipulis parvis pubescentibus, deciduis. Inflorescentiae in paniculis terminalibus compactis dispositae; pedunculis pedicellisque rufo-pubescentibus, pedicellis 0,2-0,7 cm longis; bracteis permultis, angustis, elongatis 0,6-1 cm, rufo-pubescentibus. Flores pubescentes, calyce tubo brevi, 0,3 cm, incano-pubescente, lobis 5 persistentibus, 1 in laminam lanceolatam petiolatam 3,5-4 cm \times 1 cm membranaceam, roseo-carmineam, reticulatam, dilatato, 4 subaequalibus, linearibus 0,5 cm. Corolla 1,5 cm longa, albo-rosea. Fructus parvus 0,5 cm pubescens, calycis lobo foliaceo accrescente coronatus.

MADAGASCAR : Domaine du Sambirano. Bois, environs du M^e Bekolany, sur grès liasiques, Perrier 3824 (Type, P); forêt d'Ambalamena, Perrier 2365; Ankaramy (Maromandia), Decary 2163.

Distincte des autres *Alberta* par son calice à 1 seul lobe accrescent comme chez *A. loranthoides* (Hook. f.) Cavaco.

INDEX BIBLIOGRAPHIQUE

1. Genera Plantarum II, : 110 (1873).
2. Pflanzenfamilien IV, 4 : 89 (1891).
3. The Flowering Plants of Africa, ed. 2 : 516 (1915), London.